Applicant(s)/Patent under Reexamination Application/Control No. **Index of Claims** 09/688,360 AISAKA ET AL. Art Unit Examiner 2189 Zhuo H. Li (Through numeral) Cancelled Rejected Non-Elected **Appeal** N Α 0 Interference Objected **Allowed** Restricted

E     E	Claim	Τ.	Date							$\neg$	CI	T	Date							1	Cla	aim	Date								
1		. Q.	/	П			Т	I		П		$T^{T}$	T		П		Т	Т			1		_			T					
1	ja   j	X			1		1				<u>ब</u>	] <u>.</u> Ë			- 1							Jal	ij				ı				
1		"17	7		1		1				這	훈										Fir	)ric								1
2	0	n	٠   ا	1	-			1				١ ٥								1			0								1
2	/ 1			T	T	1	1		1	$\Box$		51	T	$\Box$	$\neg$	$\neg$		$\neg$	T	1	1		101			T			T		
The state of the	2			T	T		$\top$		1	$\Box$		52	1				Ť	T		$\top$	1		102			$\top$	T	T	一	$\top$	
3     4     5     105     105     105     105     106     107     105     106     107     106     107     106     107     106     107     106     107     106     107     106     107     106     107     106     107     106     107     107     100     107     100     107     100     107     100     107     100     107     100     107     100     107     100     107     100						1	1	1	1			53			T		T	T	_		1			ı	$\neg \Gamma$	┰	$\neg$	$\neg$	$\neg$	Т	
5		.   =	:	Τ	T		T	T	1	П		54		Πİ	ı			1	1		1		104		$\neg$	$\top$	T	T	7	$\top$	
106			J	1	Τ	T	Τ	Ť	T	П								T			1					T		_	T	Т	_
57			1	1	İ	1	T	Ť	T			56	Ī	П			_		T	1	1				$\neg \vdash$	$\neg$	T		T	Т	
11	5 7			Τ	1		1		T	П		57						П			1		107		$\neg$	Т	Т		T		
11	8 8		Т	T				T	$\top$	П		58	Î	$\Box$			$\neg$	$\neg$	$\neg \vdash$		1		108		$\neg$	T					
11	0 9		$\top$	$\top$	1	1	T	T		П				İΠ		$\neg$	$\neg$	T		1	1				一门	T	T	T	Т		
11	10 10		<i>/</i>	T		1	$\top$	7		П				Ħ	T	一	T	丁			1					T	T	1	T	Ì	
	11		J	Τ	Τ	1	Τ	T	T	$\sqcap$			1	П	T	T	$\dashv$	寸		T	1				$\top$	$\top$	T	$\top$	$\neg$		
13			1	T			1	T	1	$\sqcap$	_		1	П	$\neg$		$\neg$	_	$\top$		1		112		$\top$	$\top$	$\top$	$\neg \uparrow$	$\top$	$\top$	$\top$
14		3 =	1	$\top$	T	1	†	✝	1	$\sqcap$			1	П	1	_	$\dashv$	十	$\neg \vdash$	1	1			寸	十	$\top$	十	$\dashv$	$\top$	╗	$\top$
15		4	$\top$	1	1	$\top$	T	1	1	$\sqcap$			1	П	$\neg$	$\neg$	_	$\neg$	十	$\top$	1			寸	十	$\top$	十	$\neg$	十		T
16					T	1	$\top$	1	T	$\sqcap$			1	П	一	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	十	$\top$	1			7	十	$\top$	T	$\top$	$\top$	T	T
17	16	6 K	$^{\perp}$	T	T	$\top$	$\top$	1	$\top$	+			$\top$	$\Box$	$\neg$		$\dashv$	$\dashv$	$\top$	1	1 1				十	$\top$	$\top$	$\neg \uparrow$	$\top$	$\top$	Ť
18			1	1	T	$\top$	$\top$	1	1	$\sqcap$			1	П	$\neg$	_	$\dashv$	$\dashv$	1	1	1			$\neg$	$\top$	$\top$	$\top$	$\top$	$\top$	十	1
19			T	1	T	╈	+	+	-	Н			+-		$\Box$	$\neg$		$\dashv$		$\top$	1 .					_	十	十	$\top$	T	一
To   To   To   To   To   To   To   To			t	1	t	t	+	+	1	$\vdash$			+-	H		一	$\dashv$	$\dashv$	_	1	1			$\neg$	_	_	_		7	T	1
21   4   121   121   122   123   124   122   123   124   123   124   123   124   123   124   124   125   125   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   127   127   128   127   127   128   129   129   129   130   130   130   130   130   130   130   130   130   130   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   132   133<			╈	1	T	✝	+	+	<del> </del>	1			T	H	T	T	寸	7			1		120			1	1	$\dashv$	7	1	_
6   22   122   123   123   124   124   124   124   124   125   125   125   126   125   126   125   126   125   126   127   126   127   128   128   127   128   128   129   128   129   128   129   129   129   130   130   130   131   130   131   130   131   132   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   136   136   137   136   137   136   137   137   138   139   139   139   139   139   139   139   139   140   141   141   141   141   142   142   143   144   144   144   144   144   144<			$\top$	1	T	╁	+	╅	+-	Н	}		$\dagger$	П		T	T	7						$\neg$		$\top$	$\top$	$\dashv$	十	十	
7 23			$\top$	T	1	T	+	+-	+	$\vdash$		72	T	H		T	十	T			1		122			$\top$	$\top$	$\top$	7	T	$\top$
24   124   124   125   125   125   126   125   126   126   126   126   126   127   127   128   129   129   129   129   129   129   129   130   130   131   131   131   131   131   131   131   132   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   136   137   136   137   137   138   138   138   138   139   13	7 23	3	T	T	T	1	$\top$	+	1	П				Ħ		_	寸	┪		1-	1			T	十	1	十	$\neg$		┪	_
25     125     125     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     128     129     129     129     129     130     131     131     131     132     132     133     131     131     132     133		4	$\dagger$	†	+	t	+	+	1	Ħ			$\dagger$	H	Ħ	寸	一	_	=	$\top$	1		124	t	$\dashv$	$\top$	$\top$	$\top$	7	+	1
26   126   126   126   127   128   127   128   127   128   128   129   129   129   129   129   130   131   131   131   131   132   133   131   132   133   133   133   133   134   132   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   135   136   136   137   138   138   137   138   139   139   139   140   141   141   141   142   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   145   146   147   148   148   148   148   149   14			+	1	1	1	†-	+	_	$\Box$		75	1	H	T	T	$\dashv$	7		1			125	$\neg$	+	$\top$	$\top$	$\top$	_	$\top$	
27   127   128   128   128   128   128   129   129   129   129   130   130   130   130   131   130   133   13			T	†	1	t	T	+	1	Ħ				$\vdash$		$\neg$	寸	┪		1			126	$\dashv$	$\dashv$	$\top$	$\top$	$\top$	$\neg$	_	+
28 78 128   29 80 130   31 81 131   32 83 131   33 84 132   35 85 135   36 86 136   37 88 136   87 137   38 89 139   40 90 140   41 91 141   42 92 142   43 94 144   45 96 144   46 96 146   47 97 147   48 99 149	27	7	$\top$	†-	1	$^{+}$	+	$^{+}$		Н			T	H		$\dashv$	$\dashv$	十		+-	1			T	1	$\top$	1	$\top$	7	$\top$	$\neg$
29   129     30   80     31   130     32   82     83   131     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     46   96     47   97     48   99			+	+	1	$^{+}$	+	十	+	П			T	H	1	一	十	十	_	+	1		128	T	_	T	1	十	十	$\top$	-1-
30   31   31   31   32   33   32   33   33   34   35   35   36   35   36   36   36   36   36   36   36   36   37   38   39 <td< td=""><td>29</td><td>9</td><td>t</td><td>t</td><td>t</td><td>t</td><td><math>^{\dagger}</math></td><td>+</td><td>+</td><td>Н</td><td></td><td>79</td><td><math>\top</math></td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td>一</td><td></td><td>7</td><td>1</td><td></td><td>1  </td><td></td><td>129</td><td><math>\neg</math></td><td>_</td><td>+</td><td>_</td><td>_</td><td>+</td><td><math>\dagger</math></td><td>+</td></td<>	29	9	t	t	t	t	$^{\dagger}$	+	+	Н		79	$\top$	$\vdash$		一		7	1		1		129	$\neg$	_	+	_	_	+	$\dagger$	+
31   32   33   33   34   35   33   34   35   36   36   37   38   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td>+</td><td>1</td><td>t</td><td>T</td><td>+</td><td>+</td><td>T</td><td>H</td><td></td><td></td><td>+</td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td></td><td>一</td><td><math>\dashv</math></td><td>十</td><td><math>\top</math></td><td>1  </td><td></td><td></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\top</math></td><td>十</td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>+</td><td>+</td><td><math>\top</math></td></td<>			+	1	t	T	+	+	T	H			+	$\vdash$			一	$\dashv$	十	$\top$	1			$\dashv$	$\top$	十	$\dashv$	$\dashv$	+	+	$\top$
32			+	T	t	$\top$	+	+	+	H			+	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	1		131	$\dashv$	$\dashv$	+	$\top$	十	十	┰	+
33   34   35   36   35   36   37   38   37   38   39   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td><math>\top</math></td><td><math>\vdash</math></td><td>T</td><td><math>\dagger</math></td><td>+-</td><td>十</td><td><math>\top</math></td><td><math>\vdash \vdash</math></td><td></td><td></td><td>+</td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td>-+</td><td><math>\dashv</math></td><td>+</td><td><math>\top</math></td><td>1 ]</td><td></td><td></td><td>1</td><td><math>\dashv</math></td><td>+</td><td>_</td><td>十</td><td>十</td><td>十</td><td><math>\top</math></td></td<>			$\top$	$\vdash$	T	$\dagger$	+-	十	$\top$	$\vdash \vdash$			+	$\vdash$	$\vdash$		-+	$\dashv$	+	$\top$	1 ]			1	$\dashv$	+	_	十	十	十	$\top$
34			$\top$	t	t	$\top$	+	$\top$	$\dagger$	H				$\vdash$			$\dashv$	+	+	+-	1			十	$\dashv$	+	+	十	$\top$	$\dashv$	$\top$
35   36   37   38   37   38   37   38   39   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td><math>\top</math></td><td>T</td><td>t</td><td>T</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>H</td><td></td><td></td><td>+</td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>一</td><td><math>\dashv</math></td><td>+</td><td>+</td><td>1 1</td><td></td><td>134</td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>+</td><td><math>\top</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>十</td><td>+</td><td>╁</td></td<>			$\top$	T	t	T	+	+	+	H			+	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	一	$\dashv$	+	+	1 1		134	$\dashv$	$\dashv$	+	$\top$	$\dashv$	十	+	╁
36   37   38   37   38   39   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td>+</td><td>t</td><td>T</td><td><math>\top</math></td><td>+</td><td><math>\top</math></td><td>+</td><td>+</td><td></td><td></td><td>+</td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>+</td><td>+</td><td>1  </td><td></td><td></td><td>_</td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dagger</math></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\top</math></td><td>+</td><td><math>\top</math></td><td><math>\top</math></td></td<>			+	t	T	$\top$	+	$\top$	+	+			+	$\vdash$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	1			_	$\dashv$	$\dagger$	$\dashv$	$\top$	+	$\top$	$\top$
37   87   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   148     48   99   149			$\top$	t	T	+-	+-	+	$\top$	+			+	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	1			$\dashv$	$\dashv$	+	+	$\dashv$	$\dashv$	+	$\top$
38       88			+	$\vdash$	$t^{-}$	十	+	+	十	+			+	$\vdash$	$\neg$			+	+	$\top$	1 ]		137	$\dashv$	十	+	$\dashv$	十	$\top$	$\top$	$\top$
39   40   90   139   140     41   91   141   141   141     42   92   142   142   143     43   93   143   144   144   144     45   94   144   144   144   145     46   96   146   147   147   147     48   98   98   148   148   149			+	+	+	+	+	$\top$	+	$\dagger \Box$			+	Н		_	$\dashv$	$\dashv$	+	+	1 1			_	$\dashv$	$\top$	$\top$	$\dashv$	$\top$	$\top$	$\dagger$
40   90   140     41   91   141     42   92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   149			+-	$t^-$	t	$\top$	+	+	+	$\vdash$			+	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	1 1			$\dashv$	十	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+
41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149	40	5	T	T	$\dagger$	$\top$	+	$^{\dagger}$	+	$\forall$		90	+	$\vdash$		-+	$\dashv$	$\dashv$	_	+	1		140	$\dashv$	$\top$	$\top$	$^+$	十	+	$\top$	$\top$
42   92   142     43   93   143     44   94   144     95   145     46   96   146     97   147     48   98   148     49   99			+	+	十	+-	+	+	+	+	<b>—</b>	91	+	$\vdash \vdash$	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	+	+	1			$\dashv$	$\dashv$	+	十	$\dashv$	$\dashv$	+	+
43 93   44 144   45 94   46 95   47 96   48 97   48 98   49 143   144 144   145 145   146 147   147 147   148 148   149 149	A2	<del>;</del>	+-	†-	†-	+	+	$\top$	+	$\vdash$		92	+-	$\vdash$	7	_	$\dashv$	$\dashv$	+	+	1		142	$\dashv$	+	+	$\dashv$	$\dashv$	$\top$	+	$\top$
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			+	+-	╁	+	+	+	+	+				$\vdash$	$\dashv$	-	-+	$\dashv$	+	$\top$	1			$\dashv$	+	+	十	+	$\dashv$	+	$\top$
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			+	+	+	+	+	+	+	+-1	-	94	+	$\vdash \vdash$	$\dashv$		$\dashv$	+	+	+	1		144	$\dashv$	十	+	十	$\dashv$	+	+	+
46 96   47 97   48 98   49 148			+-	+-	╁	+	+	+	+-	+	<b></b>			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-+	+	+	+	1	-		$\dashv$	+	-+-	$\dashv$	+	+	+	+
47 97 147   48 98 148   49 99 149			+	+	+	+	+-	+	+	H	-	95	+	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$	+	+	1		146	$\dashv$	+	+	+	+	+	+	+
48 98   49 148   149 149			+	+	+	+	+	+	+	H		90	+	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+				-	+	+	+	+	+	+	+
49 99 149 149			+	┼	╁	+	╁	+	+-	+	-	9/	+	$\vdash$		$\dashv$	-	+	+						+	+	+	+	+	+	+
1 T T T T T T T T T T T T T T T T T T			+	+	+	╁	╁	+	+	H	$\vdash$			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	{ }		1/10	$\dashv$	+	+	+		+	+	+
50 100 150 150	48	╬┼	+	╁	+	+	+	+	+	+-	<u> </u>	100	+	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	1		150	+	-	+	+	+	+	+	+